

PowerShellはLinuxのコマンドラインインターフェースと同様にファイルシステムの操作を行うことができますが、使用するコマンド名が異なる場合があります。ただし、一部のコマンドは共通しています。以下に、あなたが挙げたLinuxコマンドと対応するPowerShellのコマンドをまとめます。

LinuxコマンドとPowerShellコマンドの対応表

cdコマンド（ディレクトリの移動）

Linux: cd

PowerShell: cd または Set-Location

lsコマンド（ディレクトリの内容を表示）

Linux: ls

PowerShell: ls または Get-ChildItem

mkdirコマンド（ディレクトリの新規作成）

Linux: mkdir

PowerShell: mkdir または New-Item -ItemType Directory

rmコマンド（ファイルの削除）

Linux: rm

PowerShell: Remove-Item

cpコマンド（ファイルのコピー）

Linux: cp

PowerShell: cp または Copy-Item

mvコマンド（ファイルの移動と名前の変更）

Linux: mv

PowerShell: mv または Move-Item

catコマンド（ファイルの中身を表示）

Linux: cat

PowerShell: Get-Content

具体的な例

cdコマンド

PowerShell: cd .\Documents または Set-Location .\Documents

lsコマンド

PowerShell: ls または Get-ChildItem

mkdirコマンド

PowerShell: mkdir NewFolder または New-Item -Path . -Name "NewFolder" -ItemType "Directory"

rmコマンド

PowerShell: Remove-Item file.txt

cpコマンド

PowerShell: Copy-Item -Path file.txt -Destination .\Backup\file.txt

mvコマンド

PowerShell: Move-Item -Path file.txt -Destination .\Backup\file.txt

catコマンド

PowerShell: Get-Content -Path file.txt

PowerShellはWindows環境で使用されるため、パスの表記（例：¥ vs /）や一部の動作がLinuxとは異なる場合がありますが、基本的なファイル操作は上記のコマンドで対応できます。